云 南 植 物 研 究 5(4)：375—378，1983
Acta Botanica Yunnanica

云南嘉赐树属的新植物

包 士 英
（中国科学院昆明植物研究所）

SOME NEW PLANTS OF CASEARIA FROM YUNNAN

Bao shiying
(*Kunming Institute of Botany, Academia Sinica*)

嘉赐树属（*Casearia* Jacq.）植物为天料木科（Samydaceae)。约有160种，主要分布于热带美州、非州、亚州和大洋州地区。产于我国的种类非常之少，据文献记载只有6种，产华南和西南地区。云南有2种，即C. yunnanensis和C. membranacea，而后者又只见之于文献，未见标本。笔者最近在清理该属植物标本时发现，产于云南的种类远较以前文献记载的为多，计有6种和4变种、其中包括1个新种、3个新变种和4个新记录的种和1个变种。主要产于云南南部和东南部，海拔140—2000米。

1.石生嘉赐树　新种　图1

Casearia calciphila C. Y. Wu et Y. C. Huang, sp. nov.

Species affinis *C. kurzii* C. B. Clarke a qua differt ramulii glabris, foliis utrinque glabris basi non obliquis, nervis lateralibus 6—7 paribus.

Arbor ad 8 m alta, ramulis brunneo-griseis angulatis glabris etiam indistincte lenticellatis. Folia leviter coriacea ovato-oblonga vel oblonga 11—13 cm longa 3.5—5.5 cm lata, apice breve acuminata acumine circ. 1 cm longo, basi cuneata, margine remote minuteque glanduloso-serrulata serraturis apice non barbellatis, utrinque glabra, nervis lateralibus 6—7 paribus ascendenti-curvatis prope marginem cum venulis confluentibus, venulis transversis; petioli 8—13 mm longi disperse puberuli. Flores 3—4 fasciculati, non pedunculati, basi bracteis squamiformibus imbri catis suffulti; pedicellis gracilibus circ. 3 mm longis disperse puberulis; sepala 5 ovata circ. 3.5 mm longa 2 mm lata extus dorso lineolata disperse puberula, margine membranacea ciliolata; petala O; stamina 8 circ. 2 mm longa, filamentis pilosis complanatis, antheris late ovatis; stam-

本文于1982年9月27日收到。

inodia 8 super disperse pilosa; ovarium conicum circ. 2—3 mm longum puberulum, stylo breviore apice in stigmate subdisco. Fructus non visus.

Yunnan: Xi-chou Xian, alt. 1300 m, in thickets. C. W. Wang 85744 (Typus! fl. in KUN); Jingdong Xian, alt. 1600 m, M. K. Li 3505.

乔木，高达8米。小枝棕灰色，具稜角，无毛亦无明显皮孔。叶薄革质，卵状长圆形或长圆形，长11—13厘米，宽3.5—5.5厘米，顶端短渐尖，尖头长约1厘米，基部楔形，边缘具稀疏而细小的腺齿，齿端无束毛，叶两面无毛，侧脉6—7对，弯拱上升，靠近边缘与小脉网结，小脉横出；叶柄长8—13毫米，被稀疏小柔毛。花绿色，3—4朵簇生，无总梗，基部具多枚鳞片状苞片，覆瓦状排列；花柄细弱，长约3毫米，被散生毛。萼片5，卵圆形，长约3.5毫米，宽约2毫米，背部具细条纹和散生毛，边缘膜质并具有睫毛；雄蕊8枚，长约2毫米，花丝扁平，具有散生毛；花药阔卵形；不育雄蕊8枚，扁平，上部有散生毛；子房圆锥形，长约2—3毫米，被毛；花柱较短，柱头近盘状。果未见。

云南：西畴县，海拔1300米，林中，王启无85744（模式，花，存于昆明植物所）；景东县，海拔1600米，李鸣岗3505。

图1　石生嘉赐树 **Casearia calciphila** C. Y. Wu et Y. C. Huang 1.花枝；2.花（放大）；3.雄蕊（放大）；4.退化雄蕊（放大）；5.子房（放大）。（李锡畴绘）

本种近似印度嘉赐树 C. kurzii. C. B. Clarke，不同点为小枝无毛；叶两面无毛，基部对称，侧脉6—7对，易于区别。

2.印度嘉赐树

Casearia kurzii C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 2: 594. 1879.

云南：西双版纳，云南考察队7592（果，850米）冯国楣20182（果，560米），20464（果，650米）；勐腊，王启无80598（花，850米）；景洪，李延辉2912（果）；耿马，李延辉2116（果，520米）；澜沧，王文采10166（花，1150米）。

分布：云南。印度、缅甸北部。中国新记录。

王启无采自勐腊县的80598号，云南考察队采自西双版纳的7592号标本，在脉序上与C. kurzii略有不同，上述两号标本的侧脉常沿中脉成40°角上举，仅在上部2—3对才成弯拱上升，其他特征与原记载无异，故仍定为C.kurzii C. B. Clarke。

2a. 细柄嘉赐树　新变种

var. **gracilis** S. Y. Bao, var. nov.

A typo differt folia permembranacea, supra glabra, subtus subglabra vel secus costam et nervos laterales pulvereo-puberula, toto margine denticulis minute glandulosis, pedicellis gracilibus.

Yunnan: Xishungbana, alt.1300—1500 m, in dense forest, Yunnan exped. 9507 (Typus! fl. in KUN)

叶薄膜质，叶面光滑，叶背近光滑或仅沿中脉和侧脉具稀疏的粉状小柔毛，边缘具细小的腺齿；花柄纤细等特征与原种易于区别。

云南：西双版纳，海拔1300—1500米，密林中，云南考察队9507（模式！花。存于昆明植物所）。

3.嘉赐树

Casearia balansae Gagnep. in H. Lecte, Not. Syst. **3**:243. 1916. et Fl. Gén. L′ Indo-Chine **2**:996. 1921.

云南：西双版纳，云南考查队0051（果），0040（果），0080（果），9522（花，1300米），5692（1520米）；勐海（佛海），王启无77380（2000米）；镇康，王启无72234（花，1600米）；沧源，王启无73286（果，1500米）；金屏，武素功3908（花，900米）；富宁，王启无89344（果，700米），89584（花，800米）；麻栗坡，王启无86615（花，1000米）。

分布：云南。原产越南北方。中国新记录。

本种很近毛叶嘉赐树C. villilimba Merr.，因此有人主张将二种归并。据作者对云南植物标本的观察，区别还是显著的，后者侧脉较少，6—8对；雄蕊8枚；子房椭圆形，无毛；柱头盘状。产华南地区。

3a.楔叶嘉赐树 变种

var. **cuneifolia** Gagnep. in H. Lecte, Not. Syst. **3**:243. 1916. et Fl. Gén. Indo-Chine 2:997. 1921.

云南：金屏，云南考察队264（果，650米），1513（果，1750米）；西畴，冯国楣12145（幼果，1200米）。

分布：云南。原产越南北方。中国新记录。

3b.景东嘉赐树 新变种

var. **subglabra** S. Y. Bao, var. nov.

A typo differt ramulis subglabris, foliis basi cuneatis, supra glabris, subtus glabrescentibus etiam affinis *C. balansae* var. *cuneifolia* Gagnep. sed foliis utrinque glabris velde differt.

Yunnan: Jing-dong Xian, alt. 1800m, by side of thickets, M. K. Li 3061 (Typus! fl. in KUN)

叶基部楔形，叶面光滑，叶背变光滑；枝条近无毛，可与原种区别，亦近楔叶嘉赐树 var. cuneifolia Gagnep.，不同点在叶两面无毛。

云南：景东，海拔1800米，林缘，李鸣岗3061（花模式！存昆明植物所）

4.香味嘉赐树

Casearia graveolens Dalz. in Hook, Kew Journ. Bot 4:107. 1852; Clarke in Brit. Ind. 2:592. 1879; Gagnep. in Lecte, Fl. Gèn. Indo-Chine 2:1000. 1921.

Casearia hamiltonii Wall. Cat. n. 7193, 1832, nom. nud.; Casearia macropyna Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 1:463. 1858.

云南：西双版纳，云南考察队8702（果），7791，7789（花，1000米）；景洪，禹平华56（果）；普洱，毛品一5445（花，1180米），5844（果、花，1300米），徐永椿163（果，500米）；澜沧，王启无76650（果，1800米）；金屏，吴元坤22（500米），戴汝昌89（果，600米），云南考察队739（果，380米）。

分布：云南。印度、缅甸、老挝、柬埔寨。中国新记录。

4a.临沧嘉赐树　新变种

var. **lintsangensis** S. Y. Bao, var. nov.

A typo deffert calycibus et pedicellis glabris.

Yunnan: Lincang Xian (Mien ning Hsien), alt. 1160m, in woods, T. T. Yü 18120 (Typus! fr. in KUN)

与原种的区别在花萼和花柄无毛。

云南：临沧（缅宁），海拔1160米，林中，俞德浚18120（果模式，存昆明植物研究所）。

5.爪哇嘉赐树　箐黄果

Casearia velutina Bl. in Blume, Mus. bot. lugd. bat. 1:253. 1850.; C. A. Backer in Fl. Java 1:287. 1963.

云南：易武，王文采10466（花，750米）

分布：云南。原产苏门答腊、爪哇。中国新记录。

6.膜叶嘉赐树

Casearia membranacea Hance in Journ. Bot. 6:113. 1868.; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 36:311. 1904; Gagnep. in Lecte Fl. Gèn. Indo-Chine 2:999. 1927.; Merrill in Lingn. Sci. Journ. 5:132 1927.

Casearia varians sensu Hand.-Mazz. in Osterr. Bot. Zeitshr. 80:341.1931, non Thwaites; Ko in Acta Bot. Sin. 8(1) : 31. 1959; 海南植物志1 : 464. 1964.

本种产于广东、广西及越南。有些文献记载云南亦有分布，但笔者在整理云南植物标本时，并未见到，虽然黄詠琴曾将王启无采于麻栗坡的86947号标本，定为本种，但该号标本无花、无果、仅凭叶子难以鑑定，故暂存疑。